

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



553 819

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
4. November 2004 (04.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/094540 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C09D 11/00, 11/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003760

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. April 2004 (08.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 18 235.7 22. April 2003 (22.04.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50,  
65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OSTEROD, Frank  
[DE/DE]; Höchster Strasse 18, 65835 Liederbach  
(DE). PLÜG, Carsten [DE/DE]; In der Grube 18,  
64342 SeeheimJugenheim/Ober-Beerbach (DE). METZ,  
Hans-Joachim [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 64285 Darm-  
stadt (DE).

(74) Anwälte: HÜTTER, Klaus usw.; Clariant Service GmbH,  
Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843  
Sulzbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: EASILY DISPERSIBLE PIGMENTS WITH FAST COLOUR INTENSITY DEVELOPMENT

(54) Bezeichnung: LEICHT DISPERGIERBARE PIGMENTE MIT SCHNELLER FARBSTÄRKEENTWICKLUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for the pigmentation of a non-aqueous, organic coating material containing a solvent. The invention is characterised in that a coated, finely dispersed organic pigment with (meth)acrylate copolymers containing amino groups is incorporated into an organic coating material containing a solvent, said pigment having a discharge of energy which is reduced by at least 20 % compared to the corresponding non-coated pigment.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Pigmentieren eines lösemittelhaltigen nicht-wässrige organischen Beschichtungsmaterials, dadurch gekennzeichnet, dass ein mit amingruppenhaltigen (Meth)Acrylatcopolymeren geteetes feinteiliges organisches Pigment mit einem im Vergleich zu dem entsprechenden nicht gecoateten Pigment um mindesten reduziertem Energieeintrag in ein lösemittelhaltiges organisches Beschichtungsmaterial eingearbeitet wird.



WO 2004/094540 A1